

## 汽水域研究会 2013 年(第 5 回)大会 プログラム

日時:2013 年 10 月 26 日(土)~27 日(日)

場所:独立行政法人海洋研究開発機構 横浜研究所 三好記念講堂

<1 日目, 10 月 26 日(土)>

12:00-13:00 汽水域研究会総会

13:00-13:30 受付

13:30-13:40 開会のあいさつ(汽水域研究会会長)

**スペシャルセッション「どうなる, 宍道湖の突発的水草分布拡大」**(発表 15 分, 質疑 5 分)

13:40-13:50 國井秀伸(島根大)スペシャルセッション「どうなる, 宍道湖の突発的水草分布拡大」の趣旨

13:50-14:10 國井秀伸(島根大)宍道湖における 2009 年からの沈水植物の観察結果報告

14:10-14:30 作野裕司(広島大)低高度空撮による宍道湖の水草分布推定の現状と課題

14:30-14:50 中川昌人・國井秀伸(島根大)宍道湖におけるオオササエビモの突発的分布拡大の遺伝的背景

\*\*\*休憩(10 分)\*\*\*

15:00-15:20 瀬戸浩二・池田洋子(島根大)地球温暖化に対する宍道湖の環境変化

15:20-15:40 廣田充(筑波大)水草の存在が底質および水質環境に与える影響の評価

15:40-16:00 宗村広昭(島根大)栄養塩負荷量の過去の変遷と現況把握並びに未来予測

16:00-16:30 総合討論

「宍道湖の突発的水草分布拡大の原因と今後の調査の方向性について」司会:國井秀伸

16:30-17:30 ポスターセッションコアタイム

18:00-19:30 懇親会(独立行政法人海洋研究開発機構 横浜研究所内ゲストハウス)

<2 日目, 10 月 27 日(日)>

**スペシャルセッション「汽水域の新しい観測・解析技術(第2弾)」**(発表 25 分, 質疑 5 分)

9:00-9:05 趣旨説明 高安克己

9:05-9:35 北川浩之(名古屋大)水月湖年縞堆積物の炭素 14 及び年縞編年

9:35-10:05 山田和芳(早稲田大)湖沼年縞を用いた古環境復元研究の現状と課題

10:05-10:35 山口啓子・今井和也・袴田一彬・佐川美緒(島根大)・開内洋・佐々木正・勢村均(島根県・水産技術センター)・浜口昌巳(水産総合研究センター・瀬戸内水研)汽水域における二枚貝幼生の分布特性 ~中海の事例~

\*\*\*休憩(10 分)\*\*\*

10:45-11:15 小川奈々子・力石嘉人・大河内直彦(独立行政法人海洋研究開発機構)アミノ酸窒素同位体比から読みとく湖沼生態系の話

11:15-11:45 Eko Siswanto (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology), Joji Ishizaka (Nagoya University), Kazuyoshi Miyamura (Oita Prefectural Agriculture, Forestry and Fisheries Research Center), Hisashi Yamaguchi (Japan Aerospace Exploratory Agency)

Satellite remote sensing application for red tide detection: A case study of Seto-Inland Sea, Japan

11:45-12:00 総合討論

「汽水域の新しい観測・解析技術への期待と問題点」司会:高安克己

12:00-12:10 閉会のあいさつ(汽水域研究会副会長)

## ポスターセッション

- P01 風蓮湖においてアマモ (*Zostera marina*) が底生生物群集に与える影響について  
上條明日菜・柴沼成一郎・門谷茂 (北海道大学大学院環境科学院)
- P02 新型衛星 Landsat-8 による宍道湖・中海の表面水温精度検証  
作野裕司・榎尾慶太 (広島大学大学院工学研究院)
- P03 堆積速度の低下がもたらす底泥環境の変化 中海, 米子湾最奥部における加茂川との関係において  
野村律夫 (島根大学教育学部)・齋木雅之 (鳥取県・中山中学校)・辻本彰 (島根大学教育学部)
- P04 瀬戸内海児島湾における底生有孔虫 (メイオベントス) の分布と底質環境  
辻本彰・野村律夫 (島根大学教育学部)・石黒貴裕 (岡山水研)
- P05 大橋川における 2005 年から 2013 年までのヤマトシジミ個体群の変動  
倉田健悟 (島根大学汽水域研究センター)・平塚純一 (島根野生生物研究会)・川上豪 (自然再生センター)・桑原正樹 (宍道湖漁業協同組合)
- P06 青森県小川原湖における近年の環境変化と水塊構造の発達  
永島郁 (島根大学総合理工学研究科)・瀬戸浩二 (島根大・汽水セ)・吉田明弘 (東北大・付属植物園)・篠塚良嗣 (北海道大・地球環境)・山田和芳 (早稲田大・人間科学)・米延仁志 (鳴門教育大)
- P07 沖縄県北西部羽地内海と塩屋湾における土砂流出による内海底質への影響  
加藤みやび (島根大学総合理工学研究科)・瀬戸浩二 (島根大・汽水セ)・山田和芳 (早稲田大・人間科学)・米延仁志 (鳴門教育大)
- P08 宍道湖におけるヤマトシジミの潜砂行動と底質環境の変化  
森高秀信 (島根大学総合理工学研究科)・瀬戸浩二 (島根大・汽水セ)
- P09 中海・宍道湖における水塊構造と水塊の特徴  
瀬戸浩二 (島根大学汽水域研究センター)

汽水域研究会 2013 年 (第 5 回) 大会

主催: 汽水域研究会

協賛: 公益財団法人ホシザキグリーン財団、環境システム株式会社、松江土建株式会社

実行委員会: 作野裕司 (広島大)・坂井三郎 (JAMSTEC)・高安克己 (汽水域研究会前会長)・國井秀伸・瀬戸浩二・倉田健悟 (島根大)